	فرض مراقبة عدد 3	**9 اساسي 3 و 4** **الأستاذ :محمد خيرالدين** **المدّة : 45 دقيقة**
الإ سم .....الـ ـ قب.....		

تمرين عدد 1:

لكلّ حالة من الحالات التالية، نقترح ثلاث إجابات. ضع علامة (x) أمام المقترح السليم:

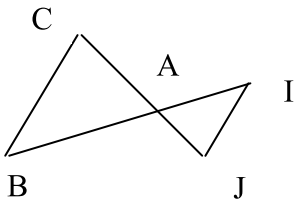
1) $\sqrt{9}+\sqrt{9}$ يـ ساوي

☐ $\sqrt{18}$ ☐ 9 ☐ 6

2) إذا كان x و a عددين حقيقيين ،فإن $x+a=0$ يـ عـ ني

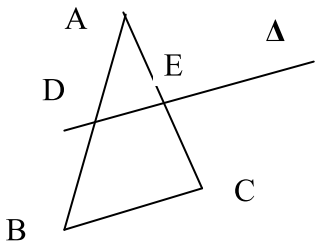
☐ $x=0$ و $a=0$ ☐ x و a مـ تـ قابـ لان ☐ x و a مـ قـ لوبـ ان

3) تأمّل الرسم المجاور حيث (BC)//(IJ) و AB = 3 وAC = 2 وAI = x و AJ=y،



☐ $2x=3y$ ☐ $\frac{x}{2}=\frac{y}{3}$ ☐ x+3 = y+2

4) تأمل الرسم المجاور حيث D منتصف [AB] وΔ المستقيم المار من D والموازي لـ (BC). Δ يقطع (AC) في E إذن



☐ $\frac{AE}{AC}=\frac{1}{2}$ ☐ $AD+DB=AE+EC$ ☐ $\frac{AD}{AB}=\frac{AC}{AE}$

تمرين عدد 2:

ليكن a و b العددين الحقيقيين التاليين : $a=-(2\sqrt{3}-2)+\left[2-(-3+2\sqrt{3})\right]$

و $b=2\sqrt{3}-\left[-1-2(3+\sqrt{3})\right]$

1) بين أن $a=7-4\sqrt{3}$ و $b=7+4\sqrt{3}$

2) إ سـ تـ نـ تج أن a هو مقلوب b

3) أحسب إذن $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

www.najahni.tn

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

تمرين عدد 3:

أرسم مثلثا ABC حيث : AB = 7 cm و BC = 6 cm و AC = 5 cm ثم عين نقطة M من [AB] حيث BM=2 cm .
المستقيم المار من M و الموازي لـ (BC) يقطع (AC) في N .
أحسب AN و CN و MN .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

عمل موفق

www.najahni.tn